

# UNIVERSAL ART COLORANTS UAC-01

Universal Colorants For Water And Solvent Based Art Coatings

## 1/ Giới thiệu:

Universal Art Colorants là hệ tinh màu đa năng, không chứa thành phần nhựa (Free resin), có lực màu mạnh, tươi sáng, chứa thành phần bay hơi thấp dành cho hệ thống phủ nghệ thuật gốc nước và dung môi. Chúng là các chế phẩm màu pigment siêu mịn với 95% kích thước hạt sắc tố dưới 1  $\mu\text{m}$ , độ nhớt thấp, độ ổn định chống lắng và chống khô bề mặt là tuyệt vời. Universal Art Colorants là tinh màu đặc biệt thích hợp cho hệ thống phủ gốc nước và dung môi dùng trong sơn phủ kiến trúc và sản phẩm màu nghệ thuật trong văn phòng phẩm như sơn lên thủy tinh, nhựa, cao su, màu nước để vẽ lên giấy, vải, tường, sơn phủ alkyd hệ nước hoặc dung môi... Chúng không chứa aldehyde, alkyl phenol ethoxylated (APEO), N-methylpyrrolidone và thỏa mãn tiêu chuẩn EN 71 part 3 và chỉ thị RoHS - thân thiện với môi trường.

## 2/ Ứng dụng công nghiệp: Tinh màu đa năng bao quát cho lớp phủ nghệ thuật dựa trên nước và dung môi

### Tối đa sự ứng dụng

Dòng UAC-01 sử dụng các chất màu vô cơ và hữu cơ chất lượng cao, cung cấp độ bền, độ bền kiềm, và khả năng chịu thời tiết. Thêm vào đó, dòng tinh màu này có khả năng tương hợp tuyệt vời với nhiều loại nhựa, chất kết dính hệ gốc nước và dung môi khác nhau tạo ra ứng dụng tuyệt vời cho nhiều loại sơn – lớp phủ.

### Các ứng dụng khác

Tinh màu đa năng Universal Art Colorants có thể được sử dụng trong nhiều loại sản phẩm như tương đòi hỏi phải có màu. Ví dụ: giấy trắng, sơn cổ, sơn phủ nhũ tương, hợp chất cao su latex, sơn nghệ thuật, nhũ tương sáp cho thị trường dây kéo, sơn da và đánh bóng, keo dán cao su, lớp phủ da, sản phẩm xi măng và sơn của nghệ thuật.

## 3/ Ưu điểm chính

- 🚩 Tối đa các ứng dụng
- 🚩 Cường độ màu cao, công thức tạo màu hiệu quả về chi phí
- 🚩 Đầy đủ không gian màu và phối màu dễ dàng
- 🚩 Được thiết kế đặc biệt cho các loại sơn, phủ nghệ thuật hệ nước và hệ dung môi
- 🚩 Bao gồm các chất màu có độ bền cao để chống phai màu tốt hơn
- 🚩 Khả năng tương hợp tuyệt vời trong một loạt các chất kết dính
- 🚩 Loại bỏ sự lắng của bột màu
- 🚩 Xóa bỏ sự vón cục

## Thân thiện với môi trường

- 🚩 Không bay hơi, với thành phần bay hơi thường < 1 g / l, không alkylphenol ethoxylate (APE), mùi nhẹ và không có formaldehyde và hoạt chất tạo ra formaldehyde, không chứa N-methylpyrrolidone.
- 🚩 Không chứa kim loại nặng, thỏa tiêu chuẩn châu Âu EN 71/3, RoHS

## 5 / Tính tương hợp (nhựa, chất hóa dẻo, dung môi):

**Nhựa:** Tinh màu màu nghệ thuật đa năng (Universal Art Colorants UAC-01) tương thích với nhựa gốc nước như Acrylic, PVA, PVP, Acrylate, PUR, Hệ thống lai, nhựa Alkyd, PU...

**Chất hóa dẻo:** Universal Art Colorant UAC-01 tương thích với vô số chất hóa dẻo gốc nước và dung môi

**Dung môi:** Universal Art Colorants tương thích với nhiều loại dung môi như nước với rượu amin, glycol, glycerine, glycol ete, acetone, ete, xylene và các dung môi hữu cơ khác

## 6 / Đóng gói: 1kg / lon, 5kg / lon và 25kg / phuy nhựa.

**7 / Bảo quản:** Universal Art Colorant UAC-01 có thời hạn sử dụng ít nhất một năm nếu chúng được bảo quản trong bao bì ban đầu được niêm phong chặt chẽ ở nhiệt độ từ 5°C đến 30°C. Các thùng phuy phải được đậy chặt nắp mỗi khi lấy nguyên liệu từ chúng, và phải sử dụng hết các chất bên trong càng sớm càng tốt sau khi chúng được mở ra. Các sản phẩm này phải được bảo vệ khỏi sương giá. Lắc kỹ trước khi sử dụng.

**8 / Lưu ý:** Thông tin này dựa trên kiến thức và kinh nghiệm tốt nhất của chúng tôi. Vì chúng tôi không có quyền kiểm soát việc sử dụng chính xác các sản phẩm của mình hoặc các yếu tố khác có thể ảnh hưởng đến quy trình và ứng dụng cụ thể của bạn, nên việc chúng tôi cung cấp dữ liệu này không giúp bạn giảm trách nhiệm thực hiện các thử nghiệm của riêng bạn trước khi sử dụng. Do đó, chúng tôi không bảo đảm về khả năng bán được hoặc về tính phù hợp của các sản phẩm của chúng tôi đối với một ứng dụng cụ thể. Những người mà chúng tôi cung cấp sản phẩm của mình có trách nhiệm đảm bảo rằng mọi quyền sở hữu độc quyền cũng như các luật và pháp luật hiện hành đều được tuân thủ.

# UNIVERSAL ART COLORANTS UAC-01

Colors That Innovate

## Max-applications, Water Based Free Binder High-Strength Pigment Preparations













### Characteristics

Viscosity at 20°C (Stormer) : dependent on colourant: 75-105 KU

Fineness : < 1µm

Colour strength : based on volume with a tolerance <3%








### Typical Physical Properties

Code	Color	Full Tone	CI Pigment	Hàm lượng pigment %	VOC Content %	pH	Density g/ml	Light Resistance
UAC 110	Yellow		PY13	40	60	7-9	1.25	4
UAC 114	Golden Yellow		PY83	25	50	7-9	1.21	5
UAC 121	Brilliant Orange		PO13	40	60	7-9	1.25	5
UAC 130	Scarlet Red		PR2	40	60	7-10	1.25	6
UAC 140	Pink		Bend	30	60	7-9	1.20	5
UAC 150	Magenta		P57.1	35	55	7-9	1.25	5
UAC 160	Violet		PV3	25	50	7-10	1.25	5
UAC 170	Cyan		PB15:3	40	60	7-9	1.25	7-8
UAC 174	Magic Blue		Blend	40	60	7-9	1.25	6
UAC 178	Turquoise		Blend	40	60	7-9	1.25	5
UAC 180	Green		PG 7	40	60	7-9	1.25	7-8
UAC 190	Black			30	60	7-9	1.25	7-8

Light fastness of pigment (BlueWool scale 1-8)\*\*(1=very poor, 8=excellent) Full shade: (1/1) Reduction(1/25)

Weather fastness of pigment(ISO grey scale 1-5)\*\*(1=severe change, 5=no change) Tone: Semi-mass

Economic Pigment:

Code	Color	Full Tone	CI Pigment	Hàm lượng pigment %	VOC Content %	pH	Density g/ml	Light Resistance
UAC 100	White		PW6	60	80	8	1.85	5
UAC 101	Oxide Yellow		PY42	50	77	8	1.70	5
UAC 102	Oxide Orange		PY42	60	80	8	1.85	5
UAC 103	Oxide Red		PR101	65	85	8	1.85	5
UAC 104	Oxide Brown		PBr	60	80	8	1.85	5
UAC 105	Oxide Black		PBK11	55	77	8	1.85	5
UAC 106	Black		PBk7	50	75	8	1.70	5
UAC 107	Ultramarine Blue		PB29	55	77	7	1.75	5

Light fastness of pigment (BlueWool scale 1-8)\*\*(1=very poor, 8=excellent) Full shade: (1/1) Reduction(1/25)

Weather fastness of pigment(ISO grey scale 1-5)\*\*(1=severe change, 5=no change) Tone: Semi-mass

\* Mẫu: Đừng ngần ngại gọi cho chúng tôi, bạn sẽ được cung cấp mẫu miễn phí cùng với sự tư vấn tận tình. Vui lòng liên hệ với chúng tôi theo yêu cầu của bạn.

Được sản xuất bởi Công Ty TNHH Sản Xuất-Thương Mại Mặt Trời Đỏ; 2/2/56 Lê Thúc Hoạch, P. Phú Thọ Hòa, Q. Tân Phú, TP. Hochiminh, Vietnam; Phone: +84 (028) 62676151; Fax: +84 (028) 62675089; Email: [sale@redsunink.com](mailto:sale@redsunink.com); [www.redsunink.com](http://www.redsunink.com)